



TITLE:

編集後記ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

編集後記ほか. Cue 2009, 22: 67-67

ISSUE DATE:

2009-09

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/108646>

RIGHT:

# cue

京都大学電気関係教室技術情報誌

NO.22 SEPTEMBER 2009

---

[第22号]

..... 巻頭言 .....

津田 孝夫

..... 大学の研究・動向 .....

高温超伝導とジョセフソン効果、

強相関電子材料とその応用

電子工学専攻 集積機能工学講座

..... 産業界の技術動向 .....

株式会社ジーエス・ユアサ パワーサプライ

田中 俊秀

研究室紹介

平成 20 年度修士論文テーマ紹介

高校生のページ

学生の声

教室通信

賛助会員の声

編集後記

**cue**：きっかけ、合図、手掛かり、という意味  
の他、研究の「究」（きわめる）を意味す  
る。さらに KUEE（Kyoto University  
Electrical Engineering）に通じる。

cue は京都大学電気教室百周年記念事業の一環とし  
て京都大学電気教室百周年記念事業基金と賛助会員  
やその他の企業の協力により発行されています。

## cue 22 号 目次

### 巻頭言

自動並列化への道程 — 計算機ソフトウェア最大の課題 —

.....京都大学名誉教授 津田孝夫..... 1

### 大学の研究・動向

高温超伝導とジョセフソン効果、強相関電子材料とその応用

.....電子工学専攻 集積機能工学講座..... 3

### 産業界の技術動向

大形リチウムイオン電池の実用化の現状

.....株式会社ジーエス・ユアサ パワーサプライ 田中俊秀..... 9

研究室紹介..... 16

平成 20 年度修士論文テーマ紹介 ..... 36

### 高校生のページ

人間回帰としての可視化技術.....高等教育研究開発推進センター 小山田耕二、坂本尚久..... 54

### 学生の声

ロシア・クルチャトフ研究所への研修

.....エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 博士後期課程 2 年 向井清史..... 60

第一線で活躍するために

.....情報学研究科 通信情報システム専攻 博士後期課程 2 年 久保木猛..... 60

教室通信.....電気電子工学科長 北野正雄..... 61

### 賛助会員の声

「伝える」をきわめる：光と無線の先端技術 .....日立電線株式会社 坂口春典..... 62

空調機（エアコン）におけるエレクトロニクス技術.....ダイキン工業株式会社 田中三博..... 65

編集後記..... 67



## 編集後記

2009 年は、前の年の米国自動車産業の破綻に端を発した経済危機を筆頭に、感染力の強い新型インフルエンザ、大雨や地震などの自然災害による被害などに加えて、政治の世界の先行き不透明性もあって不安な年となっています。特に若い学生諸氏にとっては、その不安は大きいのではないのでしょうか。

このような中で、せめて大学くらいは「夢」や「希望」を持った活動をしたいものです。最近は電気関係教室に属する研究室の研究・開発も多岐にわたり、従来の「電気」や「電子」と言う言葉のイメージにおさまらない領域まで含むようになっていきます。これまでにない「夢」や「希望」に向かって大学では日夜、研究開発が進んでいます。産官学の連携も緊密になり、大学だけの勝手な「夢」や「希望」ばかりを追ってはいられないのが現実ではありますが、社会の中にある「夢」や「希望」の芽をうまく摘み取って、大学での研究開発の「夢」や「希望」に仕立てていくことも重要なことと感じます。cue は電気関係教室からの情報発信誌ですが、読者の皆様とも情報交換を行って、大学での「夢」や「希望」の種を作ることができればと思います。cue が「夢の架け橋」になれば幸いです。cue を読まれてご意見があれば、是非編集部（cue@kuee.kyoto-u.ac.jp）までお寄せ下さい。

[Y.G. 記]

## 協力支援企業

NTT コミュニケーションズ株式会社  
新日本製鐵株式会社  
ダイキン工業株式会社  
鉄道情報システム株式会社  
日立電線株式会社  
株式会社 村田製作所  
ローム株式会社  
(アイウエオ順)

発行日：平成21年9月

編集：電気系教室 cue 編集委員会  
高橋 達郎、和田 修己、佐野 史道  
船戸 充、田野 哲、後藤 康仁、  
中村 武恒、木村 磐根（洛友会）  
京都大学工学部電気系教室内  
E-mail: cue@kuee.kyoto-u.ac.jp

発行：京都大学電気関係教室  
援助：京都大学電気系関係教室同窓会洛友会  
電気教室百周年記念事業基金

印刷・製本：株式会社 田中プリント